

## 教員の研究成果

各学科と附属農場及び附属演習林に重複して記載があるものに※を付す

### 生物生産科学科 植物生産学コース

#### 【著書】

- 1) 本條 均, 気候温暖化と休眠現象の制御, 鴨田福也ら編著, 50音順, すぐに役立つハウス栽培新技術, (社) 農業電化協会, 2008

#### 【論文】

- 1) 山根健治, 猪爪亜希, 和田義春, 林 万喜子, 清水 明, 低照度下における鉢花カーネーションの生理ならびに品質に及ぼす5-アミノレブリン酸処理の影響, 園芸学研究, 園芸学会, 7, 1, 115-121, 2008
- 2) 朴 昭英, 山根健治, 藤重宣昭, 八巻良和, ホームユースのシクラメン鉢物の生育が消費者の感情に及ぼす影響, 園芸学研究, 園芸学会, 7, 2, 317-322, 2008
- 3) 山根健治, 鉢花カーネーションの品質に及ぼす5-アミノレブリン酸 (ALA) の影響, 植調, 42, 4, 119-124, 2008
- 4) M. Klein, H. Sekimoto, M. M. Milner, L.V. Kochian, Investigation of Heavy Metal Hyperaccumulation at the Cellular Level: Development and Characterization of *Thlaspi caerulescens* Suspension Cell Lines, Plant Physiology, 147, 2006-2016, 2008
- 5) N. Kawachi, S. Fujimaki, K. Sakamoto, N.S. Ishioka, H. Sekimoto, Analysis for NO<sub>3</sub> interception of parasitic angiosperm *Orobanch* using Positron Emitting Tracer Imaging System and <sup>13</sup>NO<sub>3</sub>: A new method for visualization and quantitative analysis of NO<sub>3</sub> interception ratio, Soil Sci. Plant Nutr., 54, 408-416, 2008
- 6) 吉田 聡, 村松康行, 坂内忠明, 天地誠吾, 関本 均, 土壌-植物系におけるヨウ素の挙動に関する研究, 第8回環境放射能研究会プロシーディング, 2008
- 7) M. S. Hossain Khan, K. Tawarayama, H. Sekimoto, H. Koyama, Y. Kobayashi, Relative abundance of Δ5-sterols in plasma membrane lipids of root-tip cells correlates with aluminum tolerance of rice, Physiologia Plantarum, 135, 73-83, 2009
- 8) 関本 均, 米山香織, 植物栄養のシグナル機能, 日本土壌肥料学会誌, 79, 573-577, 2008
- 9) 本條 均, 気候温暖化と果樹の対応技術「ブラジルでの温帯果樹生産への取り組みから温暖化対策を考える」, 果実日本, 日本園芸農業協同組合連合会, 63, 3, 88-91, 2008
- 10) 本條 均, 気候温暖化と休眠・開花などの果樹生理への影響, 農耕と園芸, 63, 7, 134-138, 2008
- 11) J. Ole Becker, Mariko Matsui, Ryo Fukui, Detection and evidence of biologically-caused *Rhizoctonia solani*-suppression, 微生物に因る *Rhizoctonia-solani* の抑止作用の検出のその実証, Journal of Plant Pathology, 90, S2, 401-402, 2008
- 12) Masahiro Kasuya, Yoko Ota, J. Ole Becker, Ryo Fukui, Roles of bacteria colonizing crop residues in suppression of damping-off diseases, 作物残渣に着生する細菌の立枯病抑制における役割, Journal of Plant Pathology, 90, S2, 412-412, 2008
- 13) 付 杰奇, 長真弓, 星野幸一, 平井英明, 加藤秀正, 経済的立地限界の茶栽培—幼茶樹による時期別化学肥料窒素の利用効率とその向上対策—, Green tea cultivation at the northern limit of economical cultivation - Rate of uptake of nitrogen fertilizer by young tea plants after application at different periods and the efficient application method, 日本作物学会紀事, 77, 3, 306-314, 2008
- 14) 菅野均志, 平井英明, 高橋正, 南條正巳, 1/100万日本土壌図 (1990) の読替えによる日本の統一的土壌分類体系—第二次案 (2002) —の土壌大群名を図示単位とした日本土壌図, ペドロジスト, 52, 1, 129-133, 2008
- 15) Ly Tong, Tomohiko Yoshida, Can Hot-Water Emasculation Be Applied to Artificial Hybridization of Indica-Type Cambodian Rice?, Plant Production Science, Crop Science Society of Japan, 11, 1, 132-133, 2008
- 16) 高橋行継, 吉田智彦, 群馬県東毛地域における水稻品種「あさひの夢」の施肥法に関する検討, 群馬県東毛地域における水稻品種「あさひの夢」の施肥法に関する検討, 日本作物学会紀事, 日本作物学会, 77, 1, 84-93, 2008
- 17) Yamane, K., K. Oyama, E. Iuchi, H. Ogawa, T. Suzuki and T. Natsuaki., RT-PCR detection of *Odontoglossum ring spot virus*, *Cymbidium mosaic virus* and tospoviruses and association of infections with leaf-yellowing symptoms in *Phalaenopsis*, J. Phytopathol., 156, 268-273, 2008

- 18) Park, S. Y, J-S. Song, H-D Kim, K. Yamane and K-C, Son, Effects of interior plantscapes on indoor environments and stress level of high school students, J, Japan, Soc, Hort, Sci, 77, 447-454, 2008